



Lankwitzer Premium Coatings

Сделано в Германии

SG 30 (EvoCor 130)

2-компонентный эпоксидный грунт с высокой антикоррозионной защитой

Свойства продукта

SG 30 (EvoCor 130) - это наивысший уровень защиты металла от коррозии. Высоконаполненный двухкомпонентный эпоксидный грунт (твердых веществ - 78%) с небольшим содержанием растворителя. Обладает высокими адгезионными свойствами, легко набирает толщину сухого слоя до 120 мкм, без образования потеков. Может наноситься непосредственно на ржавчину и старые покрытия. Имеет свойство проникать вглубь коррозии и предотвращать её дальнейшее распространение. Данный грунт может наноситься на влажный металл и отверждаться под водой. Также грунт SG 30 (EvoCor 130) обладает рядом других достоинств, в частности он устойчив практически ко всем кислотам, щелочам и солям, сырой нефти, а также к нефтепродуктам: бензин, керосин, дизельное топливо, масла. Широкая сфера применения – в частности различные металлоконструкции, машиностроение. Отвердитель не содержит бензилового спирта, алкилфенолов и ЛОС в соответствии с директивой 2004/42/ЕС.



Устойчивость к полыву

Возможно нанесение сухого слоя толщиной до 120 мкм. за один проход. (Рекомендуемый слой).



Экологичность

Небольшое содержание растворителя. Экономия электроэнергии, топлива во время сушки.



Высокая экономичность

Оптимизация расходов ввиду высокой укрывистости и конкурентной цены.



Действие защиты

При надлежащей подготовке поверхности однослойное покрытие - 120 мкм. выдерживает до 2160 ч. в солевом тумане (DIN EN ISO 9227 NSS).



Отличная адгезия

Высокие показатели адгезии даже к старым и корродированным поверхностям – 15 - 16 МПа. (DIN EN ISO 4624). Не требует тщательной подготовки поверхности. Для нанесения достаточно St 2.



Независимость от температуры

Возможно применение в критических температурных условиях вне помещений.

SG 30 (EvoCor 130)

2-компонентный эпоксидный грунт с высокой антикоррозионной защитой

Технические данные

Масса твердых тел(смесь)	86 %
Объем твердых тел (смесь)	78 %
Плотность (смесь)	1,35 г/мл.
Сушка при	
80 мкм. толщины сухого слоя (20°C):	
Сухой от пыли	2 ч.
Сухой при прикосновении	8 ч.
Термостойкость	120 °С.
Температура при нанесении	+5 °С до +35 °С.
Вид нанесения	Безвоздушно, кисть.
Рекомендованная толщина сухого слоя	80 – 120 мкм.
Адгезия	Стальные поверхности.
Расход при (80 мкм.)	140 г/м ² .

- Проведены полные испытания по DIN EN ISO 12944-6.
- Для применения в коррозионных категориях C3- высокая, C4- высокая, C5-I-средняя и C5-M-средняя согласно ISO 12944 часть 6 была испытана двухслойная система (имеется протокол испытаний.).
- Управление качеством сертифицировано согласно DIN EN ISO 9001:2015.
- Управление качеством сертифицировано согласно DIN EN ISO 14001:2015.
- Протокол испытания однослойного покрытия EvoCor 130 (SG 30) РУП «Институт БелНИИИС». Климатические условия ХЛ1, УХЛ1, тип атмосферы 1. Прогнозируемый срок службы покрытия не менее 10 лет.
- Система покрытий, грунтовочный слой SG 30 (EvoCor 130) + покрывная эмаль PD 15 (EvoTop 215) внесена в реестр ЛКМ ОАО «Газпром», в качестве атмосферостойкой системы с высоким сроком службы (более 15 лет).
- Система покрытий, грунтовочный слой SG 30 (EvoCor 130) + покрывная эмаль PD 11 (EvoTop 211) испытана по методу 6 (УХЛ1) ГОСТ 9.401-91 «ЕСЗКС. Покрытия лакокрасочные. Общие требования и методы ускоренных испытаний на стойкость к воздействию климатических факторов». Срок службы покрытий - 20 лет. Заключение испытательной лаборатории ЗАО НПО «ЛКП – ХОТЬКОВО-ТЕСТ».

SG 30 (EvoCor 130) в системах покрытий (примеры):



СИСТЕМА 1

Грунт
SG 30 (EvoCor 130) 100 мкм

Эмаль
PD 15 (EvoTop 215) 60 мкм

Для эффективной антикоррозионной защиты в области металлоконструкций, оборудования и машиностроения

C3 Коррозионная категория (DIN EN ISO 12944-2)

>15 лет защиты (DIN EN ISO 12944-1 и -5)

СИСТЕМА 2

Грунт
SG 30 (EvoCor 130) 120 мкм

Эмаль
PD 15 (EvoTop 215) 80 мкм

Для эффективной антикоррозионной защиты в области металлоконструкций, оборудования и машиностроения

C4 Коррозионная категория (DIN EN ISO 12944-2)

>15 лет защиты (DIN EN ISO 12944-1 и -5)

СИСТЕМА 3

Грунт
SG 30 (EvoCor 130) 220 мкм

Эмаль
PD 11 (EvoTop 211) 80 мкм

Для эффективной антикоррозионной защиты в области металлоконструкций, оборудования и машиностроения

C5 Коррозионная категория (DIN EN ISO 12944-2)

>15 лет защиты (DIN EN ISO 12944-1 и -5)



Покрытие относится к III и IV группам и имеет следующие индексы покрытия: а, ан, в, м, б, х, согласно ТКП 45-2.01-111.

Данная информация имеет ознакомительный характер. Для более детальной консультации обратитесь к техническим специалистам, курирующим клиентов, или к нам напрямую (Тел./факс: +375 162 96 12 65, +375 29 155 74 11, +375 44 746 40 54, +375 29 631 39 08 E-mail: info@lankwitzer.by, alex@lankwitzer.by, marketing@lankwitzer.by, az@lankwitzer.by).

www.lankwitzer.by